

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(1) № de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).**2 280 346**

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 74 26853

(54) Support à fonctions multiples pour arbre de Noël.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). A 47 G 33/12; F 16 M 13/00.

(22) Date de dépôt 2 août 1974, à 11 h 41 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 9 du 27-2-1976.

(71) Déposant : TERNY Michel Georges, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention a pour objet un dispositif permettant de placer et de maintenir verticalement un arbre de Noël quelque soit son diamètre dans un récipient rempli d'eau et muni des accessoires électriques nécessaires à l'illumination et l'animation du dit arbre de Noël.

5 Dans les systèmes connus de ce genre, les moyens de fixation sont souvent difficiles à régler pour que l'arbre ait une position rigoureusement verticale. Les dispositifs utilisés sont le plus souvent encombrants, apparents et inesthétiques, et, le support ne comporte pas les accessoires électriques permettant le raccordement facile et rapide des guirlandes lumineuses ou autres équipements 10 que l'on place généralement dans un arbre de Noël.

Avec le dispositif selon l'invention, il suffit d'introduire le pied de l'arbre dans l'orifice prévu à cet effet, puis de serrer les trois mors de centrage pour que l'arbre soit maintenu verticalement dans un réservoir d'eau 15 esthétique et étanche comportant dans la partie supérieure des douilles de raccordement électriques contrôlées par un interrupteur de commande intégré lui-même raccordé au réseau par une prise de courant usuelle. L'installation complète d'un arbre de Noël d'une manière très sûre avec le dispositif de l'invention est donc très rapide et à la portée de n'importe quelle personne.

Le dispositif, objet de l'invention, comporte essentiellement en combinaison, un récipient 1, muni d'un couvercle amovible 2, comportant en son centre et dirigé vers l'intérieur un tube de guidage, 3, se terminant à sa base par une partie conique, 4. Quand le couvercle est en place, le tube de guidage est solidement maintenu en position verticale, d'une part par la périphérie du couvercle, et d'autre part par un bossage 5 solidaire du fond du récipient 1. Le 25 couvercle comporte trois mors de centrage plats 6, pouvant se déplacer radialement grâce aux rainures de guidage 7. Les trois mors se déplacent indépendamment les uns des autres, de telle sorte qu'ils peuvent s'ajuster parfaitement au diamètre extérieur du pied de l'arbre 8. Les trois mors qui glissent en dessous du couvercle peuvent être maintenus dans une position déterminée par 30 l'intermédiaire des vis 9 qui immobilisent les mors par rapport au couvercle 2. Le dispositif convient pour des pieds de diamètre variable grâce au cône inférieur 4 et aux possibilités de réglage radial des mors 6. Le volume d'eau important qui remplit le récipient 1 baigne entièrement le pied de l'arbre empêchant son dessèchement.

35 L'ensemble est complété par un boîtier électrique 10, comprenant essentiellement des douilles 11, permettant de raccorder par exemple des guirlandes lumineuses. Le boîtier est muni d'un cordon de raccordement au secteur, 12, avec une prise 13. Il comporte également un bouton inverseur à trois positions repérées O F et C.

La prise 13 étant enfichée sur une prise de courant secteur, en position 0, les douilles ne sont pas alimentées ; en position F elles sont alimentées à la tension constante du secteur ; en position C, les douilles sont alimentées par l'intermédiaire d'un clignoteur 14, interne au boitier. Ainsi, dans cette dernière position les guirlandes lumineuses raccordées aux douilles 10, brillent d'une façon intermittente.

REVENDEICATIONS

1 - Dispositif permettant de maintenir verticalement un arbre de Noël ou objet analogue dans un récipient rempli d'eau et muni de tous les accessoires électriques nécessaires à l'illumination et l'animation d'un arbre de Noël, caractérisé par le fait que le tube de guidage 3 et les mors de centrage 6 constituent un ensemble amovible qui peut de ce fait être mis en place quelque soit la position de l'arbre.

5 2 - Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait que les mors de centrage 6 se déplacent radialement par glissement en dessous du couvercle 2.

3 - Dispositif selon la revendication 2 caractérisé par le fait que les mors de centrage sont constitués par des éléments plats, d'une largeur suffisante pour que leurs extrémités concaves horizontales, coincent parfaitement le pied de l'arbre, aussi bien dans le sens horizontal que dans le sens vertical.

10 4 - Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par l'association à un support d'arbre de Noël d'un boîtier électrique complet supprimant pour l'utilisateur toutes installations électriques provisoires de raccordement.

15 5 - Dispositif selon la revendication 4 caractérisé par l'association dans un même boîtier situé au pied de l'arbre, de douilles de raccordement, d'un cli-
gnoteur et d'un bouton à trois positions permettant de réaliser simplement l'extinction, l'allumage fixe et l'allumage clignotant des appareils électriques raccordés aux douilles.

FIG:1
COUPE AA

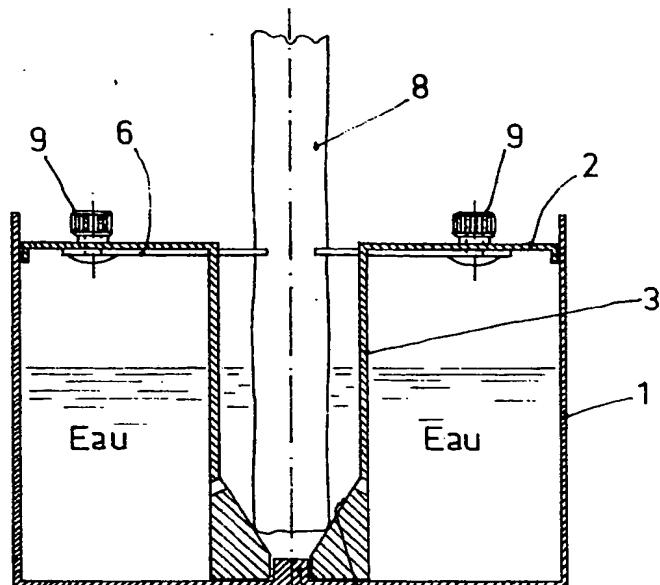


FIG:3
COUPE BB

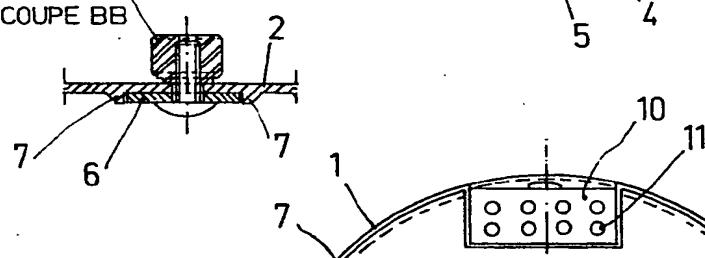


FIG:2

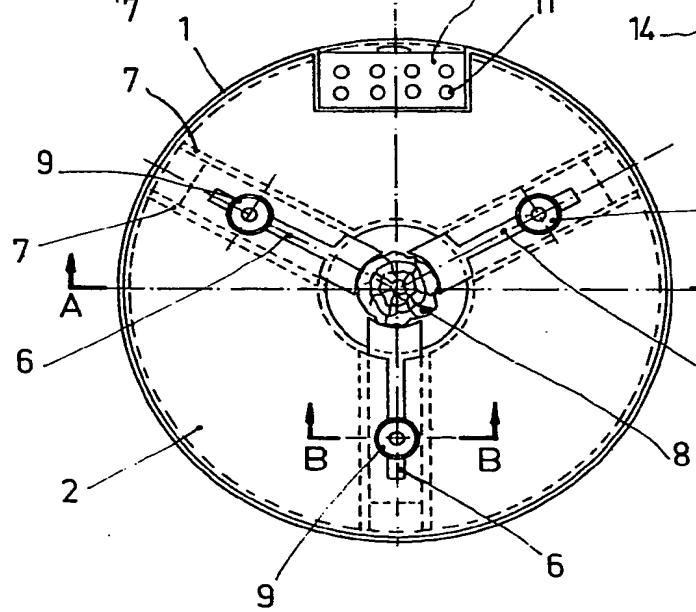
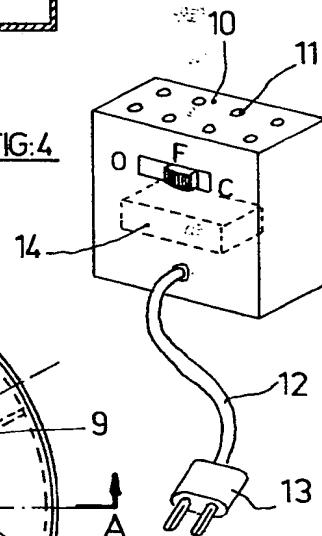


FIG:4



THIS PAGE BLANK (USPTO)